

**OBSAH:**

- a) Popis konstrukčního systému, výsledky průzkumu
- b) Navržené výrobky a použité materiály
- c) Hodnoty užitných zatížení
- d) Návrh neobvyklých konstrukcí
- e) Technologické podmínky postupu prací
- f) Zásady provádění bouracích a podchycovacích prací
- g) Požadavky na kontrolu zakrytých konstrukcí
- h) Seznam použitých podkladů
- i) Specifické požadavky na obsah navazující dokumentace
- j) Cenová rozvaha

Zodpovědný projektant: Ing. Jan KORDA	Vypracoval: Ing. Jan KORDA		
Investor: OBEC LEVÍNSKÁ OLEŠNICE, Levínská Olešnice 94 514 01 JILEMNICE			
Obec: Levínská Olešnice	Kraj: Liberecký		
Akce: <b>OPRAVA STŘECHY KULTURNÍHO DOMKU</b> v Levínské Olešnici		Zak. č. 425/18	Datum: 02/18
		Měřítko: -----	Formátů A4: 4
		Stupeň PD: udržovací práce	
Příloha: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		Číslo: <b>D1</b>	

## a) Popis konstrukčního systému, výsledky průzkumu

V rámci projekčních prací byly zaměřeny konstrukce střech a pořízena dokumentace skutečného stavu. Souběžně byl proveden základní stavebně technický průzkum. Kromě vlastní krytiny byl zkoumán i podstřešní prostor. Z výsledků plyne, že stav pultových střech je uspokojivý a není nutné v této fázi krytiny měnit. Ponechána bude také krytina pultového vikýře v jižním průčelí. Obě sedlové střechy t.č. kryté eternitovými šablonami na dřevěném bednění jsou na hranici životnosti a budou opraveny. Stejně tak pultová střecha na ně navazující. Nově je krytina navržena skládaná z plastových šablon CAPACCO na ponechané bednění. Navazující pultová střecha bude kryta falcovaným plechem, pásy s oběma komíny budou falcovány z poplastovaného plechu a vlastní prostupy komínů ošetřeny folií.

Vyměněny budou výlezy na střechu, použity budou typizované výrobky.

Stávající hromosvod bude šetrně sejmuto a po provedení oprav opětovně instalován. V rámci prací dojde k celkové revizi střechy. V případě zastižení porušených či jinak nefunkčních prvků budou tyto vyměněny.

## b) Navržené výrobky a použité materiály

Na stavbě budou použity jen takové výrobky, materiály a konstrukce, jejichž vlastnosti zaručují, že při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané životnosti splní základní požadavky na stavby ve smyslu §156 stavebního zákonu.

### **Práce HSV:**

#### Bourací práce a přípravné práce

V rámci bouracích prací bude sejmuto stávající krytina ve formě eternitových šablon a falcovaného plechu. Projektant připomíná nutnost specifického nakládání s tímto nebezpečným odpadem. Ubourána bude dále nadstřešní část tělesa nevyužívaného komínu. Šetrně demontován bude stávající hromosvod a po provedení oprav opětovně instalován.

#### Zemní práce

Zemní práce nebudou prováděny.

#### Základy

Nejsou navrhovány.

#### Zdivo

Není navrženo.

#### Konstrukce betonové

Betonové konstrukce nejsou uvažovány.

#### Konstrukce ocelové

Nejsou navrhovány.

#### Konstrukce prefabrikované

Nejsou navrhovány.

Dlažby a mazaniny HSV  
Nejsou navrhovány.

Úpravy povrchů HSV  
Nejsou navrhovány.

### **Práce PSV:**

#### Izolace proti vodě

Ve skladbě střešního pláště je navržena pojistná hydroizolace ve formě difúzní folie (135 g/m<sup>2</sup>).

#### Tepelné a zvukové izolace

Střecha je koncipována jako nezateplená bez nároků na tepelně technické parametry. Režim využívání podstřešního prostoru nebude udržovacími pracemi nijak měněn. Doplněna bude vrstva tepelného izolantu (100 mm PPS) na boku pultového vikýře kde byla nesprávně ukončena nad plechováním. Toto oplechování bude odstraněno a po provedení izolace provedeno nově.

#### Konstrukce tesařské

Tesařská konstrukce krovu zůstane ponechána. V rámci prací dojde k celkové revizi střechy. V případě zastižení porušených či jinak nefunkčních prvků budou tyto vyměněny. Projektant předpokládá drobné plochy bednění degradovaného důsledkem zatékání.

#### Střešní krytina

Střešní krytina byla nově zvolena skládaná z plastových šablon CAPACCO Kladeny budou na stávající ponechané bednění a difúzní folii. Navazující pultová střecha bude kryta hladkým hliníkovým falcovaným plechem tl. 0,7 mm v barvě antracit. Podélné pásy s oběma komíny budou falcovány z poplastovaného plechu. Prostupy komínů budou řešeny s použitím folie tl. 1,5 mm.

#### Podhledy

Podhled kolem zatepleného kominického výlezu budou opraven. Použity budou sádkartonové desky tl. 12,5 mm na kovový nosný rošt. .

#### Klempířské konstrukce

Projekt předpokládá opravu krytiny s použitím systémových doplňků a příslušenství. Okapní hrana bude po celém obvodu opatřena plechovou okapničkou. Použity budou plechové závětrné lišty. Odvětrávací hřeben bude kryt falcovaným plechem. Na exponovaných okapových hranách budou osazeny háky pro sněhové zachytávače z kulatiny. Okapový systém nebude měněn. Šetrně demontován bude stávající hromosvod a po provedení oprav opětovně instalován.

#### Truhlářské konstrukce

Vyměněny budou výlezy ke stávajícím komínům. Použity budou typizované výrobky.

#### Zámečnické konstrukce

Nejsou navrženy.

Dlažby a obklady

Nejsou navrženy.

Nátěry

Nejsou navrženy.

Malby

Malby budou provedeny pouze v omezeném rozsahu na podhledu chodby v okolí zatepleného výlezu na střechu.

**c) Hodnoty užitných zatížení**

Při návrhu bylo uvažováno normové zatížení sněhem..... 3,0 kN/m<sup>2</sup> (oblast VI)  
Užitné zatížení podlah (půdy) ..... 0,75 kN/m<sup>2</sup>

**d) Návrh neobvyklých konstrukcí**

Na stavbě budou použity klasické stavební materiály a technologie. Při návrhu nejsou použity žádné neobvyklé konstrukce.

**e) Technologické podmínky postupu prací, etapovitost**

Projektant předpokládá provedení prací jednorázově.

**f) Zásady provádění bouracích a podchycovacích prací**

Bez požadavků.

**g) Požadavky na kontrolu zakrytých konstrukcí**

Bez požadavků.

**h) Seznam použitých podkladů**

ČSN 73 0035-Zatížení konstrukcí

ČSN 73 3610-Navrhování klempířských konstrukcí

**i) Specifické požadavky na obsah navazující dokumentace**

Bez požadavků.

**j) Cenová rozvaha**

Projektant odhaduje celkovou cenu díla na 600.000,- Kč.

V Roztokách v únoru 2018.